

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juli 2003 (24.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/060432 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01D 5/39, 5/48

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/00107

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Januar 2003 (16.01.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 01 737.9 18. Januar 2002 (18.01.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): AMEPA GMBH [DE/DE]; Jülicher Strasse 320,
52070 Aachen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ASSELBORN, An-
dreas [DE/DE]; Am Weissenberg 10, 52074 Aachen (DE).

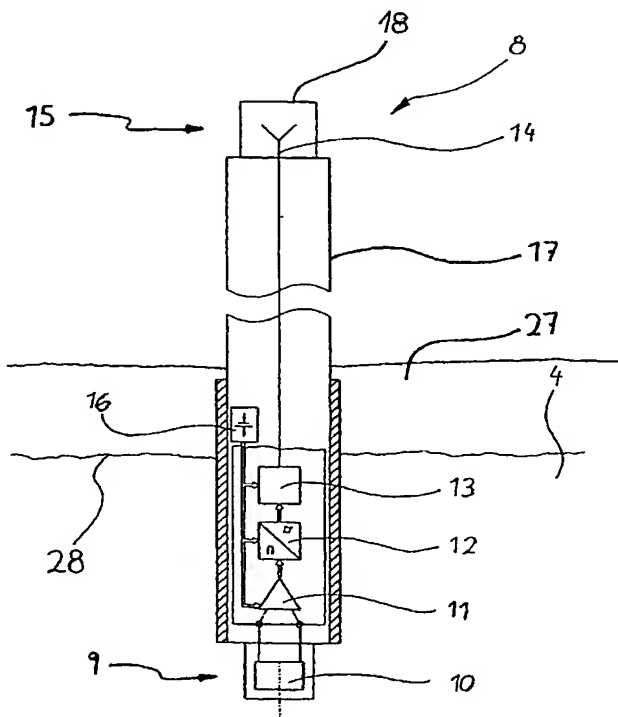
(74) Anwalt: BAUER, Dirk; Am Keilbusch 4, 52080 Aachen
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE CHARACTERISTICS OF MOLTEN METAL

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KENNGRÖSSEN EINER METALL-
SCHMELZE



(57) Abstract: The invention relates to a method and
a device for determining the characteristics of molten
metal (4). According to the invention, a measuring de-
vice (8), which is used to generate measurement data for
the characteristics, is inserted into the molten metal (4)
and said data is directly transmitted in a wireless man-
ner to a processing device.

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen werden
ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Bestimmung
von Kenngrößen einer Metallschmelze (4). Hierbei
wird eine Messeinrichtung (8) in die Metallschmelze
(4) eingebracht, mittels derer Messdaten der
Kenngrößen generiert und drahtlos unmittelbar zu
einer Verarbeitungseinrichtung übertragen werden.

WO 03/060432 A1